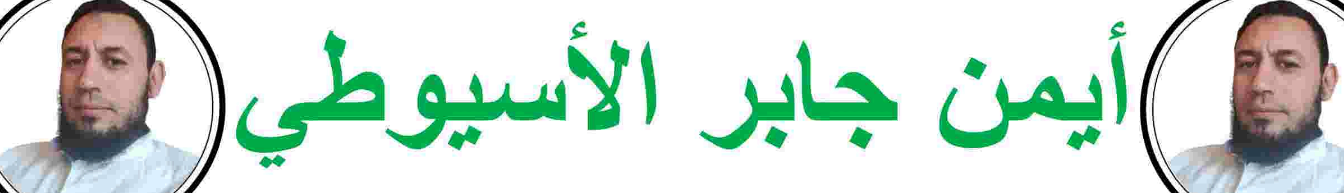


اللهم احفظ
مصر وأهلها
طوفان الأقصى
في الرياضيات
الصف الرابع الابتدائي
أ / أيمن جابر الأسيوطي
01022744086
المراجعة النهائية
4

تابع صفحاتنا على الفيس



سلسلة التفوق في الرياضيات

تابعونا ليصلكم كل جديد

أ / أيمن جابر الأسيوطى

01022744086

مدرس الرياضيات بأسيوط

المرحلة الابتدائية والإعدادية

للسادة الزملاء للحصول على المذكرة و عليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل

فلسطين فلسطين

لا يخفى عليك أيها اللبيب أن هذا عمل بشري .. فالكمال لله وحده

مراجعة الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 يستخدم التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات

(أ) مجموعة (ب) مجموعتين (جـ) 3 مجموعات (د) 4 مجموعات

2 هو جزء من خط له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

(أ) القطعة المستقيمة (ب) الخط المستقيم (جـ) الشعاع (د) المستوى

3 .... هو سطح يمتد إلى مالانهاية من جميع الاتجاهات

(أ) القطعة المستقيمة (ب) الشعاع (جـ) المستوى (د) النقطة

4 أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للعدد $1\frac{43}{100}$ ؟

(أ) 14.3 (ب) 1.43 (جـ) 143.0 (د) 43.1

5 قيمة الرقم 5 في العدد 1.05 هى ....

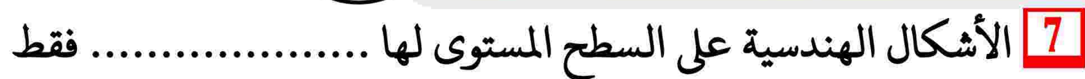
(أ) 50 (ب) 0.5 (جـ) 0.05 (د) 5

6 يعبر الشكل



بالرمز ....

(أ) $\overleftrightarrow{AB}$ (ب) $\overrightarrow{AB}$ (جـ) $\overline{AB}$ (د) $\overrightarrow{BA}$



7 الأشكال الهندسية على السطح المستوى لها .... فقط

أ) بعد واحد　　ب) بعدان　　جـ) 3 أبعاد　　د) 4 أبعاد

8 أى مما يلى يمثل الصيغة الممتدة للعدد 6.95 ؟

أ) $6 + 0.5 + 0.09$　　ب) $5 + 0.6 + 0.09$　　جـ) $9 + 0.06 + 0.5$　　د) $6 + 0.9 + 0.05$

9 إذا مدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى مالانهاية ينتج ....

أ) خط مستقيم　　ب) شعاع　　جـ) نقطة　　د) مستوى

10 $0.1 + 0.07$ ⬜ $\frac{17}{100}$

أ) $<$　　ب) $=$　　جـ) $>$　　د) غير ذلك

11 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما الخطان ....

أ) المتوازيان　　ب) المتعامدان　　جـ) المتقاطعان　　د) غير ذلك

12 5 أجزاء من مائة ⬜ $\frac{13}{100}$

أ) $<$　　ب) $=$　　جـ) $>$　　د) غير ذلك

13 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ) متوازية　　ب) متقاطعة　　جـ) غير متقاطعة　　د) لا شي مما سبق

14 المستقيمان .... يكونان 4 زوايا مربعة

(أ) المتقاطعان (ب) المتوازيان (جـ) المتعامدان (د) غير ذلك

15 المستقيمان المتقاطعان يشتركان في ....

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (جـ) 4 نقاط (د) 3 نقاط

16 عدد نقاط الخطين المتعامدين = ...

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (جـ) 3 نقاط (د) 4 نقاط

17 المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا مربعة

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 2 (د) 5

18 .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (جـ) خط التماثل (د) القطعة المستقيمة

19 4.42 ☐ 4.24

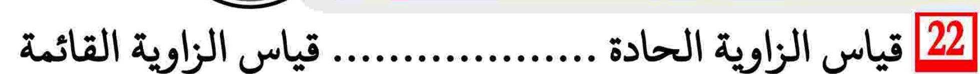
(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

20 القطعة المستقيمة هي جزء من خط مستقيم لها .... بداية

(أ) نقطة (ب) 3 نقاط (جـ) نقطتان (د) غير ذلك

21 خط التماثل هو خط يقسم الشكل إلى جزأين ....

(أ) مختلفين (ب) متطابقين (جـ) غير متطابقين (د) غير ذلك



22 قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

أ) أكبر من ب) أصغر من جـ) يساوى د) ضعف

23 عدد الزوايا القائمة في الشكل المقابل = ...

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

24 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ = ...

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $2\frac{4}{8}$ جـ) $1\frac{6}{8}$ د) $1\frac{1}{2}$

25 الخطان المستقيمان المقابلان ....

أ) متوازيان ب) متقاطعان جـ) متعامدان د) غير ذلك

26 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) 2 جـ) 4 د) $2\frac{3}{4}$

27 العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ؟

أ) $\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$ ب) $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$ جـ) $\frac{17}{8}$ د) $\frac{11}{8}$

28 أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل ؟

أ) A ب) W جـ) G د) Y

29 عدد كسور الوحدة في الشكل المقابل هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) $\frac{1}{3}$ د) 3



30 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (جـ) $\frac{4}{3}$ (د) $\frac{3}{2}$

31 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{5}{2}$

32 أي من الكسور الآتية يعبر عن كسر الوحدة ....

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{3}{7}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{5}$

33 ما عدد كسور الوحدة التى نحتاجها لتكوين الكسر $\frac{5}{8}$ ؟

(أ) 1 (ب) 3 (جـ) 5 (د) 4

34 أي الأعداد التالية يساوى $\frac{12}{10}$ ؟

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (جـ) $1\frac{1}{6}$ (د) $1\frac{1}{12}$

35 النموذج الشريطى التالي يمثل الكسر العشري ....

(أ) 0.9 (ب) 0.4 (جـ) 0.3 (د) 1.4

36 ...... $+ \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

37 .... $= 1\frac{1}{5}$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{6}{5}$ (جـ) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{8}{5}$

38 $\frac{3}{5} =$ ....

(أ) ثلاثة أخماس (ب) خمسة أثلاث (جـ) ثلاثة أسباع (د) خمسة أرباع



39 العدد المكون من سبعة آحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة هو ....

(أ) 7.34 (ب) 3.74 (جـ) 7.43 (د) 734

40 الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 5.89 هو ....

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) 5 (د) 3

41 سبعة وثلاثون جزءًا من مائة = ...

(أ) 0.37 (ب) 0.73 (جـ) 3.7 (د) 7.3

42 2 + 0.06 = ...

(أ) 2.06 (ب) 2.6 (جـ) 26 (د) 206

43 $\frac{7}{5}$ = ...

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (جـ) $1\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{2}{5}$

44 $\frac{.....}{100}$ = 0.35

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) 8 (د) 35

45 $1 - \frac{2}{5}$ = ...

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{5}$

46 $1 + 2 + \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$ = ...

(أ) $\frac{9}{5}$ (ب) $3\frac{4}{5}$ (جـ) $4\frac{1}{5}$ (د) $4\frac{2}{5}$

47 $\frac{6}{8} + \frac{7}{8} = ...$

(أ) $1\frac{1}{8}$ (ب) $1\frac{5}{8}$ (جـ) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{13}{16}$

48 $3\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) كسر حقيقي (ب) كسر غير حقيقي (جـ) عدد كسري (د) عدد صحيح

49 $0.6 + 0.01 + 4 = ...$

(أ) 6.14 (ب) 4.61 (جـ) 4.16 (د) 61.4

50 الكسر الحقيقي فيما يلي هو ....

(أ) 3 (ب) $1\frac{1}{4}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{5}{4}$

51 $2 - \frac{2}{3} = ...$

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (جـ) $2\frac{1}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

52 العدد العشري 2.07 في صورة عدد كسري = ...

(أ) $7\frac{2}{10}$ (ب) $2\frac{7}{100}$ (جـ) $\frac{27}{100}$ (د) $2\frac{7}{10}$

53 العدد $6\frac{2}{10}$ في صورة عدد عشري = ...

(أ) 0.62 (ب) 2.6 (جـ) 6.2 (د) 6.02

54 أي مما يأتى يعبر عن كسر قيمته أصغر من الواحد ....

(أ) $1\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{3}$ (جـ) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{7}{9}$

55 العدد الكسري الذي يعبر عن الشكل هو ....

(أ) 2 (ب) $1\frac{1}{4}$ (جـ) $1\frac{3}{4}$ (د) $2\frac{1}{4}$



56 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 1.70 هو ....

(أ) 17 (ب) 7 (جـ) 10 (د) 170

57 مربع طول ضلعه $\frac{2}{5}$ سم فإن محيطه = ... سم

(أ) $1\frac{2}{5}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (جـ) $1\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{4}{5}$

58 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2.9 هو .... جزء

(أ) 10 (ب) 290 (جـ) 100 (د) 29

59 $2\frac{2}{4}$ تكافئ ....

(أ) 1 (ب) $1\frac{1}{2}$ (جـ) $2\frac{1}{2}$ (د) $\frac{8}{4}$

60 .... يكون فيه البسط أصغر من المقام

(أ) كسر حقيقي (ب) كسر غير حقيقي (جـ) عدد كسري (د) عدد صحيح

61 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{2}$

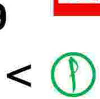
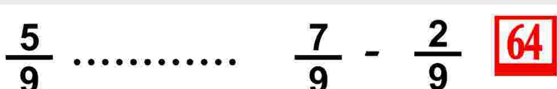
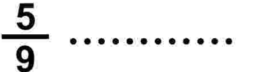
(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

62 $\frac{2}{7} - 1$ ☐ $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

63 1.7 ☐ $\frac{17}{100}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

64 $\frac{2}{9} - \frac{7}{9}$ .... $\frac{5}{9}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

65 $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{3}{27}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

66 $\frac{...}{3} = 4\frac{1}{3}$

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 12 (د) 13

67 $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{4}{5}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

68 $1\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{6}{5}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

69 $50 + 2 + 0.8 + 0.09 =$ ....

(أ) 50.29 (ب) 52.89 (ج) 52.09 (د) 528.9

70 $5 =$ .... $\times \frac{5}{5}$

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 3 (د) 4

71 $1 \times \frac{5}{5}$ ☐ $2 \times \frac{4}{4}$

(أ) $>$ (ب) $=$ (ج) $<$ (د) غير ذلك

72 $2\frac{3}{5} = 1\frac{2}{5} + ...$

أ) 4　　ب) 3　　جـ) $1\frac{1}{5}$　　د) $3\frac{1}{5}$

73 الكسر غير الحقيقي يكون .... الواحد الصحيح

أ) =　　ب) <　　جـ) >　　د) غير ذلك

74 $3\frac{5}{10}$ ☐ 3.05

أ) <　　ب) =　　جـ) >　　د) غير ذلك

75 $\frac{8}{7}$ < ☐ < $\frac{6}{7}$

أ) $\frac{2}{7}$　　ب) $\frac{4}{7}$　　جـ) $\frac{5}{7}$　　د) 1

76 .... = $5\frac{3}{4}$

أ) $\frac{8}{4}$　　ب) $\frac{23}{4}$　　جـ) $\frac{20}{4}$　　د) $\frac{53}{4}$

77 $\frac{4}{4} + \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{2}{3}$

أ) <　　ب) =　　جـ) >　　د) غير ذلك

78 $2\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{10}{4}$

أ) <　　ب) =　　جـ) >　　د) غير ذلك

79 $\frac{20}{35} = \frac{....}{7}$

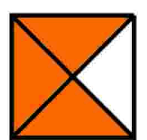
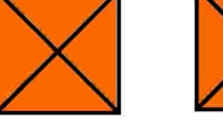
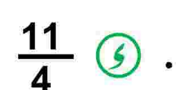
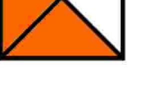
أ) 5　　ب) 4　　جـ) 10　　د) 7

80 $5 = ... + 2\frac{5}{10}$

أ) $3\frac{5}{10}$　　ب) $2\frac{50}{100}$　　جـ) $2\frac{50}{10}$　　د) $2\frac{5}{100}$



81 العدد الكسري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{4}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{11}{4}$

82 4.42 ☐ 4.24



(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غيرذلك

83 $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} =$ ....

(أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{7}{6}$ (جـ) $\frac{6}{5}$ (د) $\frac{5}{30}$

84 مع أنس علبة عصير شرب $\frac{3}{7}$ من العلبة ثم شرب $\frac{2}{7}$ من العلبة ماتبقى منه = ...

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (جـ) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{35}{7}$

85 مربع طول ضلعه $\frac{4}{7}$ سم يكون محيطه = ... سم

(أ) $2\frac{3}{7}$ (ب) $2\frac{2}{7}$ (جـ) $1\frac{3}{7}$ (د) $1\frac{2}{7}$

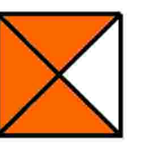
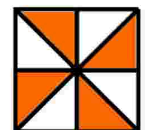
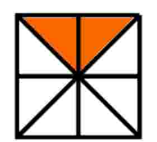
86 الكسر المكافئ الذي يعبر عن الشكل المقابل هو ....

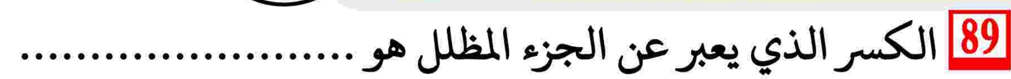
(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (جـ) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{3}{10}$

87 $\frac{50}{100} =$ .... $+ \frac{3}{10}$

(أ) $\frac{47}{100}$ (ب) $\frac{20}{100}$ (جـ) $\frac{2}{100}$ (د) $\frac{20}{10}$

88 النموذج الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ)   (ب)   (جـ)   (د) 



89 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{4}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{5}{3}$



90 الكسر الذي يعبر عن الشكل المقابل هو ....

أ) $\frac{6}{6}$ ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{6}{4}$ د) $\frac{5}{6}$



91 ثمانية أجزاء من عشرة = ثمانون جزءًا من ....

أ) مائة ب) عشرة جـ) ألف د) عشرة آلاف

92 $2.5 <$ ....

أ) 25.5 ب) 2.61 جـ) 5.2 د) 2.45

93 $\frac{\dots}{4} = \frac{8}{16}$

أ) 4 ب) 2 جـ) 32 د) 8

94 أي العبارات التالية صحيحة ؟ ....

أ) $\frac{8}{16} = \frac{9}{25}$ ب) $\frac{1}{2} = \frac{4}{5}$ جـ) $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$ د) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

95 $2 \; \square \; 1\frac{70}{100} + \frac{3}{10}$

أ) $<$ ب) $=$ جـ) $>$ د) غير ذلك

96 $5 - 3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

أ) 2 ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{7}{6}$ د) $\frac{11}{6}$



97 الشكل المقابل يسمى ....

(أ) $\overleftrightarrow{AB}$ (ب) $\overrightarrow{BA}$ (جـ) $\overline{AB}$ (د) $\overrightarrow{AB}$

98 عدد الزوايا القائمة في المربع يساوى .... زوايا

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5

99 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

(أ) أكبر من (ب) أصغر من (جـ) يساوى (د) غير ذلك

100 الشكل الرباعي الذى له زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

(أ) المربع (ب) متوازى الأضلاع (جـ) المعين (د) شبه المنحرف

101 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

102 الزاوية .... هى زاوية أكبر من الزاوية القائمة

(أ) الحادة (ب) القائمة (جـ) المنفرجة (د) غير ذلك

103 المثلث المنفرج الزاوية به .... زاوية منفرجة

(أ) 1 (ب) 0 (جـ) 2 (د) 3

104 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ....

(أ) متساوى اضلاع (ب) مختلف الأضلاع (جـ) متساوى الساقين (د) غير ذلك

105 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة فإنه يسمى مثلثًا ....

أ) متساوى الساقين ب) مختلف الأضلاع جـ) متساوى الأضلاع د) غير ذلك

106 المثلث متساوى الأضلاع تكون جميع زواياه ....

أ) حادة ب) منفرجة جـ) قائمة د) غير ذلك

107 يوجد في المثلث القائم الزاوية عدد .... زاوية حادة

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

108 قياس الزاوية القائمة = ...

أ) 90° ب) 180° جـ) 73° د) 80°

109 تحتوى الدائرة على .... زوايا قائمة

أ) 0 ب) 1 جـ) 3 د) 4

110 يمثل قياس الزاوية المستقيمة .... قياس الدائرة

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{2}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) 2

111 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

أ) شبه المنحرف ب) المستطيل جـ) متوازى الأضلاع د) المعين

112 المثلث الذي أكبر زواياه هى زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزوية د) لاشيء مما سبق



113 نوع الزاوية المقابلة ....

أ) حادة ب) منفرجة ج) قائمة د) غير ذلك

114 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة هو ....

أ) المعين ب) شبه المنحرف ج) المستطيل د) متوازى الأضلاع

115 الزاوية التى قياسها 73° تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة

116 عدد درجات الدائرة = ...

أ) 350° ب) 360° ج) 180° د) 90°

117 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ) 108° ب) 118° ج) 180° د) 90°

118 أي مما يلي يكون قياس لزاوية حادة

أ) 110° ب) 45° ج) 90° د) 180°

119 الزاوية التى تصنعها عقارب الساعة عند الساعة 00 : 6 تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) مستقيمة د) منفرجة

120 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوى ....

أ) 70° ب) 60° ج) 50° د) 120°

121 الزاوية التى قياسها 120° تمثل .... من الدائرة

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{5}$

122 الزاوية التى قياسها أكبر من 90° وأقل من 180° تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

123 أي مما يلي يمثل قياسًا لزاوية قائمة ؟

أ) 150° ب) 90° جـ) 179° د) 80°

124 أي مما يلي يمثل قياسًا لزاوية منفرجة ؟

أ) 179° ب) 180° جـ) 89° د) 90°

125 الشعاعان RL ، RH يكون الزاوية ....

أ) RHL ب) LHR جـ) HRL د) HLR

126 تحتوى الدائرة على .... زوايا قائمة

أ) 4 ب) 3 جـ) 0 د) 1

127 $\frac{1}{4}$ الدائرة يمثل زاوية قياسها ....

أ) 90° ب) 180° جـ) 270° د) 0°

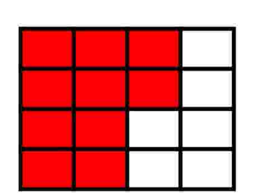
128 الزاوية .... هى الزاوية الناتجة عن تعامد قطعتين مستقيمتين لهما نفس نقطة البداية

أ) الحادة ب) القائمة جـ) المنفرجة د) المستقيمة

129 رأس الزاوية $\angle ABC$ تمثل النقطة ....

(أ) A (ب) B  (جـ) C  (د) AB

130 الشكل المقابل يمثل ....



(أ) $\frac{7}{6}$ (ب) $\frac{9}{16}$ (جـ) $\frac{10}{16}$ (د) $\frac{11}{16}$

131 العدد الأكثر تكرارًا في التمثيل المقابل هو ....



(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $1\frac{2}{5}$ (جـ) $1\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{4}{5}$

132 قامت المعلمة بقياس أطوال بعض التلاميذ بالسم وكانت البيانات كالتالي :

123 ، 122 ، $125\frac{1}{2}$ ، $125\frac{1}{2}$ ، 124 أي نوع من أنواع التمثيلات البيانية يكون الأنسب لتمثيل البيانات التى حصلت عليها المعلمة ؟

(أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط (ب) التمثيل البيانى بالأعمدة

(جـ) التمثيل البيانى بالصور (د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

133 إذا أردت تمثيل عدد الناجحين من الطلاب في عامين مختلفين فإنه يمكن استخدام ......

(أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط (ب) التمثيل البيانى بالأعمدة

(جـ) التمثيل البيانى بالصور (د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

134 عندما تكون البيانات أعدادًا يمكنك استخدام .... لتمثيلها على خط الأعداد .

أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
ب) الأعمدة
جـ) الصور
د) الأعمدة المزدوجة

135 عندما تكون البيانات مقسمة إلى مجموعتين مرتبطتين يمكنك تمثيلها بيانيًا بـ............

أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
جـ) التمثيل البيانى بالصور
د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

136 مقارنة بين كمية الأمطار في عامين مختلفين . نوع التمثيل البياني لهذه البيانات هو ....

أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
جـ) التمثيل البيانى بالصور
د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

137 جمع مازن بيانات حول الوجبة المفضلة لزملائه فإن نوع التمثيل البيانى الأنسب ....

أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
جـ) التمثيل البيانى بالصور
د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

138 أى من الموضوعات التالية يمكن تمثيلها باستخدام الأعمدة المزدوجة ؟

أ) الوجبة المفضلة لدى تلاميذ الفصل
ب) المسافة بين القاهرة والمحافظات الآخرى
جـ) الوجبة المفضلة للبنين والبنات في الفصل
د) الأجر اليومي لبعض العمال خلال أسبوع

139 الأسلوب الأنسب لعرض ما ادخره كل من سمير وحسن من الجنيهات خلال 4 شهور هو ....

أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
جـ) التمثيل البيانى بالصور
د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة



2 أكمل ما يأتي :

1 الشكل ←——→ يسمى ....

2 نقطة البداية في الشعاع المقابل هى النقطة .... (B ←—•—• A)

3 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على ....

4 الشعاع هو جزء من خط مستقيم ممتد من ....

5 قضبان السكة الحديد تمثل خطوطاً ....

6 الشعاعان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

7 الشعاع BN يعبر عنه بالرمز .... و القطعة المستقيمة BN يرمز لها بالرمز..........

8 جميع الخطوط المتعامدة هى خطوط ....

9 عدد خطوط التماثل التى يمكن رسمها لحرف W هو .... تماثل

10 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 50 م فإن وحيطها = ... متر

11 الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا و لا توجد نقاط مشتركة بين الخطوط..........

12 تتكون .... عند تقاطع خطين مستقيمين أو قطعتين مستقيمتين أو شعاعين .

13 قياس الزاوية الحادة .... من قياس الزاوية القائمة

14 قياس الزاوية المنفرجة .... من قياس الزاوية القائمة

15 الزاوية التى قياسها أكبر من الزاوية الحادة والأقل من الزاوية المنفرجة هى ....

16 عدد الزوايا القائمة في المربع = ... زوايا

17 عدد كسور الوحدة التى تكون 5 أسباع هو ....

18 الكسر الاعتيادى الذي مقامه 5 وبسطه 3 يكتب ....

19 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

20) $5 - 2\frac{2}{5} = ...$ ، $3 - 1\frac{1}{6} = ...$

21) اكتب معادلة تمثل الكسر في الشكل مستخدمًا كسور الوحدة ....

22) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = ...$ ، $1 - \frac{2}{5} = ...$

23) $\frac{6}{7} = ... + ...$ ، $\frac{6}{7} = ... + ... + ...$

24) $\frac{12}{20} = \frac{....}{5}$ ، $\frac{5}{8} = \frac{....}{16}$

25) أوجد ناتج : $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = ...$

26) اكتب في صورة كسر عشرى : $\frac{5}{10} = ...$ ، $\frac{64}{100} = ...$

27) أوجد ناتج : $3 - \frac{2}{4} = ...$ ، $2 - \frac{1}{5} - \frac{3}{5} = ...$

28) $6\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3} = ...$ ، $6 - 3\frac{3}{7} = ...$

29) $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} = ...$ ، $1\frac{1}{6} + 1 = ...$

30) $\frac{17}{3} = 5 ....$ ، $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = ...$

31) مربع طول ضلعه $\frac{1}{2}$ سم يكون محيطه = ...

32) العدد الكسري الذي يعبر عن المنوذج المقابل ....



33) $\frac{}{2} = 2$ ، $\frac{}{5} = 3$ ، $\frac{}{3} = 4$

34) $3\frac{1}{3} = ...$ ، $5\frac{1}{2} = ...$

35) $2\frac{3}{4} + 5 = ...$ ، $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = ...$

36) في الكسر الحقيقي يكون فيه البسط ....من المقام

37) $\frac{5}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = ... = ...$



38) مقام كسر الوحدة أكبر من ....

39) 6 سم = ... متر = ... متر ، 54 قرشًا = ... جنيهًا



40. اثنان وسبعة عشرة جزءًا من مائة يكتب بالصيغة القياسية ....

41. مستطيل طوله $2\frac{3}{7}$ سم وعرضه $1\frac{4}{7}$ سم يكون محيطه ....

42. $(\frac{5}{8} + \frac{7}{8}) + (1 - \frac{3}{8}) =$ ....

43. $7\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} =$ ....

44. اكتب العدد 5.87 بالصيغة الممتدة ....

45. رتب تنازليًا الكسور التالية : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{7}$

46. رتب تنازليًا الكسور التالية : $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$

47. قيمة الرقم 4 في العدد 24.36 هى .... وقيمة الرقم 3 هي ....

48. شرب رامي $1\frac{3}{5}$ لتر من العصير ثم شرب رامي $1\frac{1}{5}$ لتر مجموع ما شربه رامى ....

49. $1\frac{1}{5} =$ .... $+ \frac{4}{5}$

50. $2\frac{1}{7} = 1\frac{3}{7} -$ ....

51. .... + ... = ... + ... + ... + ... $= \frac{4}{7}$

52. $\frac{20}{36} = \frac{...}{9}$ ، $\frac{...}{12} = \frac{2}{3}$

53. الكسر الذي يكون بسطه ثلث مقامه هو ....

54. 7.76 يكتب بالصيغة اللفظية ....

55. مع أحمد 6 جنيها أنفق $2\frac{1}{5}$ جنيهًا ما تبقي مع أحمد يكون ....

56. مع سعيد $3\frac{4}{5}$ جنيهًا وأعطاه والده $5\frac{1}{5}$ يكون مجموع ما مع سعيد = ...

57. عدد الأخماس في الواحد الصحيح يكون ....

58. عدد الأرباع في الواحد الصحيح يكون ....

59. الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 56.98 هو ....

60 $\frac{4}{7} = \ldots\ldots\ldots \times \frac{4}{7}$ ، $\frac{3}{5} = \frac{7}{7} \times \ldots\ldots\ldots$

61 عددًا مكونًا من خمسة آحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة يكتب ....

62 $\ldots\ldots\ldots = \frac{2}{2} \times \frac{1}{3}$

63 عدد الأجزاء من مائة في العدد 5.6 هو ....

64 المثلث هو مضلع عدد أضلاعه يساوى .... وعدد زواياه يساوى ....

65 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثًا ....

66 المثلث الذي 3 أضلاع مختلفة في الطول يسمى مثلثًا ....

67 ثلاثة آحاد وسبعة أجزاء من مائة يكتب ....

68 ستون جزءًا من مائة = ... أجزاء من عشرة

69 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا ....

70 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح هو ....

71 العدد 6.98 بالصيغة اللفظية ....

72 الكسر الغير حقيقي الكافئ للعدد الكسر $3\frac{3}{4}$ هو ....

73 قيمة الرقم 8 في العدد 9.87 هى .... وقيمة الرقم 7 هى..............

74 0.41 = جزء واحد من مائة + ... أجزاء من عشرة

75 $\ldots\ldots\ldots + \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$

76 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هى زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثًا .... الزاويا

77 عدد كسور الوحدة التى تكون أربعة أسداس هو ....

78 العنصر المحايد الضربي هو ....، العنصر المحايد الضربي مضافًا اليه $\frac{7}{8}$ = ...

79 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه $\frac{5}{6}$ = ...

80 2.34 يكتب بصيغة الوحدات ....

81 الكسر الاعتيادى الذي يمثل العدد 23.8 هو ....

82 $6.98 = ... + ... + ...$ ، $3 + 0.7 + 0.01 = ...$

83 رتب تنازليًا : 0.19 ، 0.18 ، 0.9 ، 0.8 ....

84 رتب تصاعديًا : 0.06 ، 0.6 ، 0.43 ، 0.11 ....

85 في أى مثلث توجد زاويتان .... على الأقل

86 أكلت سها 0.45 من فطيرة البيتزا وأكل أحمد $\frac{7}{10}$ من فطيرة مماثلة فإن .... أكل أكثر

87 الصيغة الممتدة للعدد العشري : 6 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هى ....

88 مع سها مترين من القماش استخدمت منهما $\frac{1}{2}$ متر ، ما تبقى معها = ...

89 العدد الكسري الذي يعبر عن العدد العشري 11.07 هو ....

90 مع إياد $4\frac{1}{4}$ كعكة أعطى أخته $2\frac{3}{4}$ كعكة . ما تبقى معه = ...

91 أيهما أكبر 48 جزءًا من عشرة أم 1.23

92 المثلث .... يحتوى على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين

93 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هى زاوية قائمة فإنه يكون مثلثًا .... الزاوية

94 في الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ ، البسط هو .... والمقام هو ....

95 يشرب كريم $\frac{3}{4}$ لتر من الماء ثلاث مرات يوميًا ، كمية الماء التى يشربها = ...

96 $2\frac{18}{100} + \frac{9}{10} = ...$ ، $\frac{19}{100} + \frac{6}{10} = ...$

97 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هى زاوية حادة فإنه يكون مثلثًا .... الزاويا

98 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثًا ....

99 أيهما أكبر 0.3 من فطيرة البيتزا أم $\frac{43}{100}$ من نفس الفطيرة .

100 الشكل (شكل) يمثل زاوية ....

101 7 = ... جزءًا من عشرة ، 2.5 = ... جزءًا من مائة

102 الشكل الهندسي (شكل) يسمى ....

103 جميع أطوال المربع .... في الطول

104 عدد الزوايا الحادة في الشكل (شكل) هو..................

105 المستطيل له .... قائمة

106 الشكل الهندسي الذي يتكون من 5 أضلاع يسمى ....

107 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ دائرة = ... ، قياس الزاوية التى تمثل $\frac{3}{4}$ دائرة = ...

108 عدد درجات الزاوية المستقيمة = ...

109 نوع الزاوية التى قياسها 90° تكون ....

110 نوع الزاوية التى قياسها 37° تكون ....

111 نوع الزاوية التى قياسها 110° تكون ....

112 الزاوية تنتج من ....

113 تستخدم .... لقياس ورسم الزوايا

114 الزاوية HLW رأسها هو النقطة .... والشعاعان المكونان لها .... و ....

115 الدائرة الكاملة بها .... درجة ، عدد الزوايا القائمة في الدائرة = ... زوايا

116 المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ....

117 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية ....

118 $\frac{2}{3}$ من الساعة = ... درجة ، الزاوية التى قياسها 110° هى زاوية ....

119 القياس المناسب للزاوية الحادة يقع بين .... و ....

120 تحتوى الدائرة على .... زوايا مستقيمة



2 أجب عن الأسئلة الآتية :

① ارسم حسب المطلوب ثم عبر عنه رمزيًا :

1) القطعة المستقيمة XY 2) الخط المستقيم AB 3) الشعاع NM

② سجادة على شكل مربع مساحتها 25 مترًا مربعًا . احسب طول ضلعها ومحيطها .

....

....

③ أرضية حجرة مربعة الشكل محيطها 24 مترًا . فما مساحتها ؟

....

....

④ اكتب نوع كل زاوية من الزوايا الآتية :

....

⑤ ارسم حسب المطلوب :

1) مثلث حاد الزوايا 2) مثلث قائم الزاوية 3) مثلث منفرج الزاوية

....

....

....

....



⑥ ارسم شكلاً هندسيًا يحتوى على زاويتين قائمتين وزاوية حادة وزاوية منفرجة

. . . .

. . . .

. . . .

. . . .

⑦ يتدرب أحمد بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يو الأثنين $\frac{8}{10}$ كيلو متر وركض يوم الثلاثاء $\frac{24}{100}$ كيلو متر . ما مجوع المسافة التى ركضها أحمد ؟

....

....

⑧ اكتب تصنيف كل من الأشكال الآتية :

نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع ....
نوع المثلث بالنسبة لزواياه ....

نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع ....
نوع المثلث بالنسبة لزواياه ....

⑨ اكتب عدد الزوايا المطلوبة في كل مما يأتي :

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...



⑩ استخدم المنقلة في قياس كل زاوية مما يأتى :

....

⑪ استخدم المنقلة في رسم الزوايا التى تمثل القياسات الأتية :

75° 160° 100°

⑫ يمشي أشرف للمنزل بعد انتهاء اليوم الدراسي مسافة $\frac{5}{10}$ كيلو متر وتوقف لتحية صديقه ثم استكمل المشي مسافة $\frac{22}{100}$ كيلو متر حتى وصل إلى منزله ، ما المجموع الكلي للمسافة التى مشاها أشرف ؟

....

....

....

⑬ ارسم شكلاً هندسيًا سداسي الأضلاع

....

....

....

....

(14) اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 7 في العدد 7.77

....

....

(15) لدى زياد إبريق سعته لتر واحد ممتلئ بمقدار $\frac{2}{10}$ لتر ، أضاف $\frac{60}{100}$ لتر إلى الإبريق ، ما الكسر الاعتيادى الذي يمثل الجزء الفارغ من الإبريق (بالأجزاء من عشرة والأجزاء من مائة)

....

....

(16) مع أحمد 15 كعكة $\frac{3}{5}$ من الكعكات مغطى بالشكولاته . كم كعكة غير مغطاة بالشوكولاته

....

....

(17) مع نادر عبوة عصير سعتها لتر ، شرب $\frac{7}{10}$ منها . فما الكسر العشري الذي يعبر عن العصير المتبقي ؟

....

....

(18) مع مازن 12 قطعة من الفطير فإذا أكل منها $\frac{1}{4}$ كمية الفطير . فكم قطعة نبقت ؟

....

....

(19) مستطيل طوله $2\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ سم احسب محيطه .

....

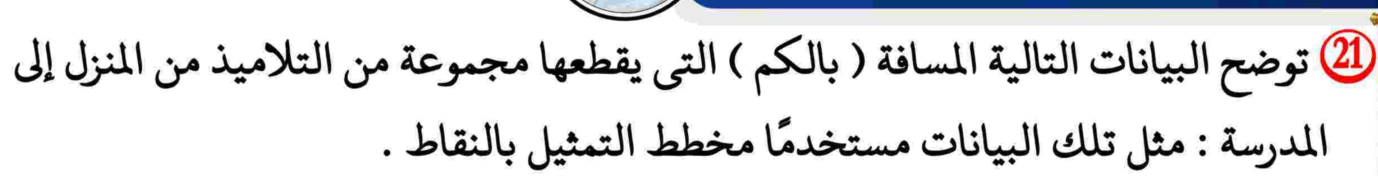
....

(20) مع حسام 30 مكعبًا فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونًا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء .

....

....





21) توضح البيانات التالية المسافة (بالكم) التى يقطعها مجموعة من التلاميذ من المنزل إلى المدرسة : مثل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط .

$\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم

22) اكتب خواص شبه المنحرف من حيث : نوع الزوايا وعدد أزواج الأضلاع المتوازية

....

....

23) أكلت أمل 0.6 من طعامها وأكل أخوها $\frac{4}{10}$ من طعامه ، علمًا بأن الوجبتين متماثلتين ، من أكل الكمية أكثر ؟

....

....

24) اشترت جودى وسلمى فطيرتين من نفس الحجم فإذا قسمت جودي فطيرتها إلى 4 قطع متساوية وقسمت سلمى فطيرتها إلى 6 قطع متساوية . فأى منهما تحصل على قطع أكبر حجمًا ؟

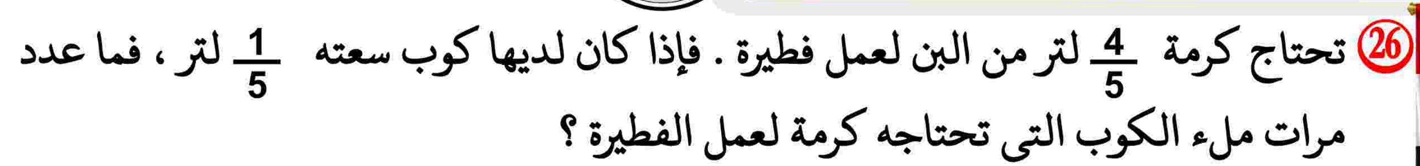
....

....

25) يبعد منزل بدر 0.44 كم من المحل ، ويبعد منزل فاتن $\frac{40}{100}$ كم من نفس المحل ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر ليصل إلى المحل ؟

....

....



(26) تحتاج كرمة $\frac{4}{5}$ لتر من البن لعمل فطيرة . فإذا كان لديها كوب سعته $\frac{1}{5}$ لتر ، فما عدد مرات ملء الكوب التى تحتاجه كرمة لعمل الفطيرة ؟

....

....

(27) ذهبت نرمين إلى السوبر ماركت ورأت زجاجتين من زيت الزيتون ، سعة الأولى $\frac{5}{10}$ لتر وسعة الثانية 0.75 لتر . أى الزجاجتين بها كمية أكبر ؟ وكيف عرفت ؟

....

....

(28) أكل أنس $\frac{2}{7}$ من البيتزا وتشارك هو وأخته فيما تبقى من الكيس . اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من البيتزا .

....

....

(29) يريد كريم طلاء $\frac{5}{9}$ من حائط بلونين مختلفين . حلل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعد كريم على الطلاء .

....

....

(30) قرأت أسماء $\frac{5}{8}$ من كتابها المفضل ، فإذا كانت تقرأ يوميًا $\frac{1}{8}$ منه فما عدد الأيام التى قرأت فيها أسماء ؟

....

....

(31) اشترت أروى 3 فطائر بيتزا من أجل العشاء في المنزل قسمت كل فطيرة إلى 4 أجزاء أكلوا منها $\frac{7}{4}$ ارسم نموذج لتعبر عن ذلك ، ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

....

....

32 أوجد محيط مربع طول ضلعه $\frac{2}{3}$ ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

....

....

33 اشترى باسم بيتزا أكل منها $\frac{5}{8}$ البيتزا وأكلت أخته $\frac{2}{8}$ منها كم تبقي من البيتزا .

....

....

34 صنعت شيماء كعكة مربعة الشكل طول ضلعها $\frac{3}{5}$ أوجد محيطها في صورة عدد كسري

....

....

35 اشترى محمد فطيرة البيتزا وكانت مقسمة إلى 8 أجزاء متساوية ، أكل منها $\frac{1}{8}$ من البيتزا وتشارك مع أخيه فيما تبقي منها . اكتب معادلتين توضح طريقتين يمكن استخدامها لتقسيم البيتزا المتبقية .

....

....

36 صنعت أروى فطيرة وقسمتها إلى أجزاء متساوية ، وأكلت منها $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من الفطيرة ؟

....

....

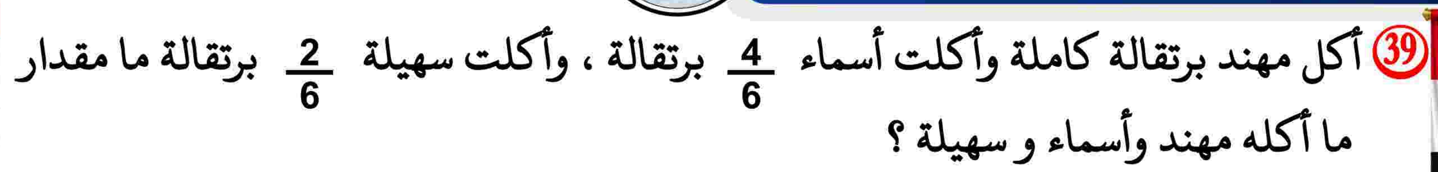
37 لدي سهيلة قالب شيكولاته ، أكلت منه $\frac{2}{3}$ ، ما مقدار ما تبقى من قالب الشيكولاته ؟

....

....

38 سدد أحمد على المرمى 15 كرة سجل منها 11 كرة ، وسدد محمد 9 كرات سجل منها 7 كرات أيهما سجل أكثر من الآخر ؟

....



39. أكل مهند برتقالة كاملة وأكلت أسماء $\frac{4}{6}$ برتقالة ، وأكلت سهيلة $\frac{2}{6}$ برتقالة ما مقدار ما أكله مهند وأسماء و سهيلة ؟

....

....

40. لدى سارة علبة حلوى أكلت في الصباح $\frac{3}{10}$ من العلبة وفي المساء $\frac{55}{100}$ من العلبة ، فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن مجموع ما أكلته سارة ؟

....

....

41. تقرأ مروة لمدة ساعتين يوميًا ، فإذا قرأت مع أخيها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت بمفردها بقية الوقت ، ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

....

....

42. يجري أحمد يوميًا 2 كيلو متر ليتدرب على مسابقة الجري ، فإذا جرى مسافة $\frac{7}{8}$ كيلو متر في أحد الأيام ، فما مقدار المسافة المتبقية ليجري المسافة كاملة ؟

....

....

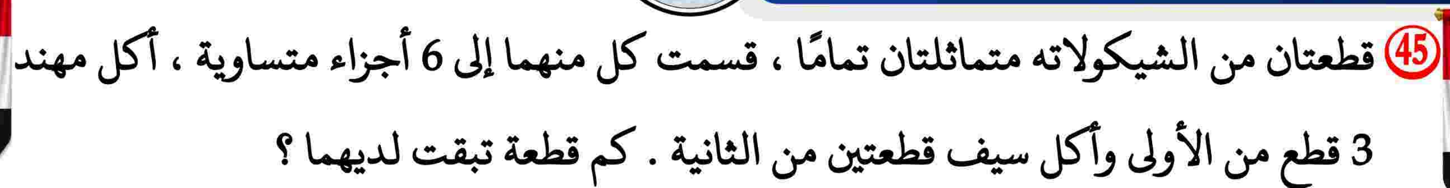
43. تشاركت أسماء علبتين من الحلوى مع أختيها ، أعطت هنا $\frac{2}{8}$ علبة الحلوى ، وأعطت سهيلة $\frac{5}{8}$ علبة من الحلوى . ما كمية الحلوى المتبقية مع أسماء

....

....

44. يقطع مصطفى مسافة مقدارها 3 كم بالدراجة من المنزل إلى المدرسة كل يوم ، فإذا قطع في أحد الأيام مسافة $\frac{5}{7}$ كم ، ما مقدار المسافة المتبقية حتى يصل إلى المدرسة ؟





45 قطعتان من الشيكولاته متماثلتان تمامًا ، قسمت كل منهما إلى 6 أجزاء متساوية ، أكل مهند 3 قطع من الأولى وأكل سيف قطعتين من الثانية . كم قطعة تبقت لديهما ؟

....

....

46 اشترت سلمى 5 كجم من الدقيق وتم تقسيم الدقيق على 3 علب ، وضعت في العلبة الأولى $1\frac{3}{5}$ كجم وفي العلبة الثانية $1\frac{2}{5}$ ، كم كجم وضعت في العلبة الثالثة ؟

....

....

....

47 يقوم حمزة بممارسة المشي لمدة 3 ساعات يوميًا ، مشى لمدة $\frac{5}{8}$ ساعة ثم توقف ثم مشى لمدة $\frac{4}{8}$ ساعة آخرى ، ما مدة الوقت المتبقية حتى تنهي 3 ساعات .

....

....

....

48 مع زيد 5 جنيهات ، اشترى قلمًا بمبلغ $2\frac{3}{4}$ جنيهًا ، ومسطرة بمبلغ $1\frac{3}{4}$ جنيهًا . كم المبلغ الذي سوف يتبقى معه ؟

....

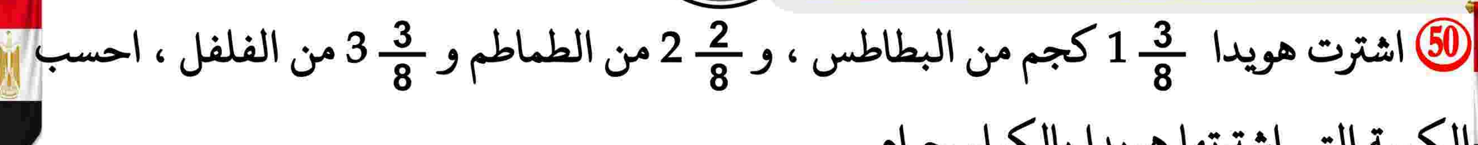
....

49 تحتاج منى $\frac{3}{4}$ كجم من الشيكولاته ، ما كمية الشيكولاته التى تحتاجها لعمل 4 كعكات من نفس النوع ؟

....

....





(50) اشترت هويدا $1\frac{3}{8}$ كجم من البطاطس ، و $2\frac{2}{8}$ من الطماطم و $3\frac{3}{8}$ من الفلفل ، احسب الكمية التى اشترتها هويدا بالكيلو جرام .

....

....

....

(51) اشترت أروى 4 علب من عصير التفاح ، تحتوى كل علبة $\frac{3}{4}$ لتر . كم لترًا بالعلب كلها ؟

....

....

(52) شرب ابراهيم $2\frac{3}{5}$ لترًا من الماء وشربت أخته $1\frac{1}{5}$ لترًا من الماء أوجد الفرق بين ما شربه ابراهيم وأخته ؟

....

(53) تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوى مع أصدقائها ، فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوى الأولى وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوى الثانية . احسب كمية الحلوى المتبقية مع منار ؟

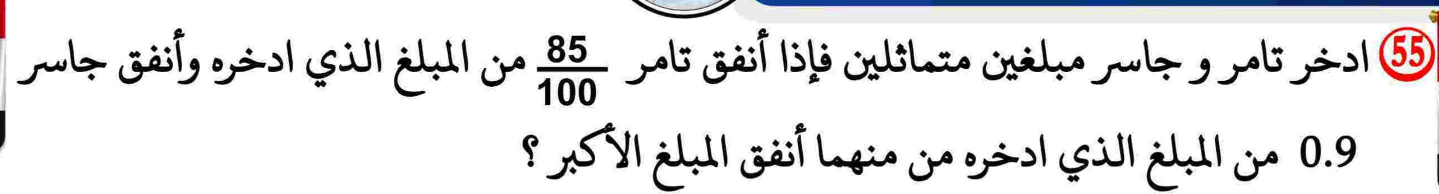
....

....

(54) تحتاج فاطمة زجاجة زيت كاملة للقلي لكى تطهو العشاء فإذا كان لديها زجاجة بها $\frac{1}{5}$ من حجمها وزجاجة آخرى من نفس النوع بها مقدار $\frac{3}{5}$ ، فما كمية التى ستحتاجها ليصبح لديها زجاجة واحدة كاملة ؟

....

....



55 ادخر تامر و جاسر مبلغين متماثلين فإذا أنفق تامر $\frac{85}{100}$ من المبلغ الذي ادخره وأنفق جاسر 0.9 من المبلغ الذي ادخره من منهما أنفق المبلغ الأكبر ؟

....

....

....

56 قرر عمر وهادى صنع بعض الخبز ، خبز عمر رغيفًا واحدًا ، وخبز هادي أيضًا رغيفًا واحدًا ، فإذا أعطى كل واحد منهم $\frac{1}{3}$ رغيف لأحد أصدقائه . احسب مقدار الخبز المتبقي .

....

....

57 إذا كان طول ضلع أحد المربعات $2\frac{1}{4}$ سم . احسب محيط المربع بالسنتيمترات .

....

58 اشترى هانى قلمًا بـ $2\frac{1}{4}$ جنيهًا وكشكول بـ $3\frac{3}{4}$ احسب ما دفعه هانى للبائع .

....

....

59 اشترت هبه 3 أرانب فكان كتلة الأرنب الأول $5\frac{2}{5}$ كجم وكان كتلة الثاني $3\frac{1}{5}$ وكان كتلة الأرنب الثالث $2\frac{2}{5}$. احسب مجموع كتل الأرانب الثلاثة .

....

....

60 ذاكر أحمد مادة الرياضيات لمدة $2\frac{3}{8}$ ساعةثم ذاكر مادة العلوم لمدة $1\frac{1}{8}$ ساعة احسب عدد ساعات المذاكرة التى ذاكر فيها أحمد .

....

....



61) لدى هادى $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطى $2\frac{3}{4}$ منها لأخته ، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه .

62) يخبز يوسف كعكة من أجل جدته ، فإذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ قالب زبدة وتتطلب الوصفة $1\frac{2}{4}$ قالب زبدة . احسب مقدار الزبدة التى ستتبقى لديه .

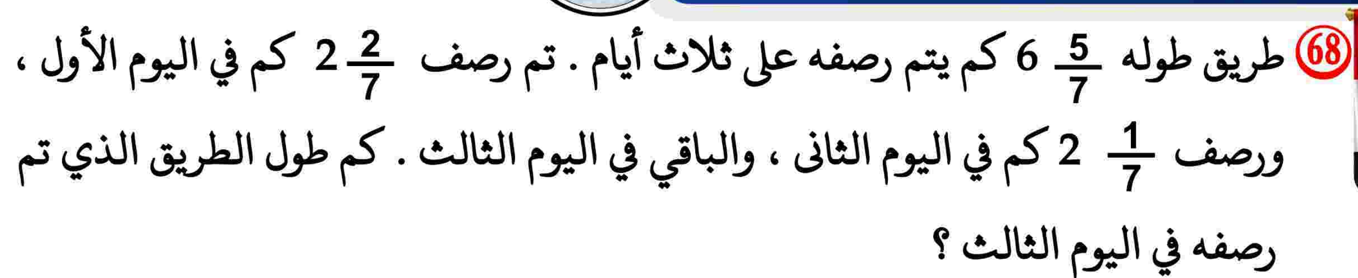
63) لدى بهاء $3\frac{1}{2}$ من ثمار التفاح فإذا أكل $\frac{1}{2}$ ثمرة في الإفطار يوم الإثنين ، وأكل يوم الثلاثاء $1\frac{1}{4}$ ثمرة . احسب عدد ثمار التفاح التى لديه الآن .

64) اشترى حسين كتابًا بـ $6\frac{3}{4}$ جنيهًا و كراسة بـ $2\frac{1}{4}$ جنيهًا وكان معه 10 جنيهات . احسب ما تبقى معه من الجنيهات .

65) مع أدهم $5\frac{4}{5}$ جنيهًا وأعطاه والده $4\frac{3}{5}$ جنيهًا . ما مجموع ما مع أدهم من الجنيهات ؟

66) مستطيل طوله $5\frac{1}{4}$ سم وعرضه $3\frac{3}{4}$ سم . احسب محيطه .

67) يدخر سامح $5\frac{1}{2}$ جنيهًا كل أسبوع . كم المبلغ الذي سيدخره خلال شهر ؟



68) طريق طوله $6\frac{5}{7}$ كم يتم رصفه على ثلاث أيام . تم رصف $2\frac{2}{7}$ كم في اليوم الأول ، ورصف $2\frac{1}{7}$ كم في اليوم الثانى ، والباقي في اليوم الثالث . كم طول الطريق الذي تم رصفه في اليوم الثالث ؟

....

....

69) اشترى أحمد ومحمد كل منهما كعكة مقسمة إلى 8 قطع ، أكل أحمد منها $\frac{5}{8}$ قطعة وأكل محمد منها $\frac{3}{8}$ قطعة ، أيهما أكل من كعكته أكثر ؟

....

....

70) يتدرب هيثم على كرة السلة ثلاثة أيام أسبوعيًا ، فإذا تدرب يوم السبت لمدة $3\frac{2}{3}$ ساعة ، ويوم الثلاثاء لمدة $2\frac{1}{3}$ ساعة . فما المدة التى يحتاج أن يتدربها يوم الخميس ليكمل بذلك 9 ساعات من التدريب ؟

....

....

71) قرأت كل من سلمى وجنات سورة النساء في القرآن الكريم ، قرأتها سلمى في $\frac{3}{5}$ ساعة وقرأتها جنات في $\frac{3}{7}$ ساعة . من استغرقت وقتًا أطول لقراءة السورة ؟

....

....

72) تدرب كل يوسف ومحمود على السباحة . يوم السبت تدرب يوسف لمدة $\frac{2}{5}$ ساعة وتدرب محمود لمدة $\frac{2}{7}$ ساعة ، وفي يوم الثلاثاء تدرب يوسف لمدة $\frac{1}{5}$ ساعة وتدرب محمود $\frac{3}{7}$ ساعة . كم الوقت تدرب كل منهما ؟ ومن تدرب مدة أطول ؟

....



(73) تحتاج حنين إلى كيلو جرام واحد من السكر لصنع كعكة ، فإذا كان لديها كيس به $\frac{1}{3}$ كيلو جرام من السكر و كيس آخر به نفس الكمية التى بالكيس الأول . فما كمية السكر التى تحتاجها حنين لعمل الكعكة ؟

....

....

(74) جرى أحمد في سباق الركض مسافة $\frac{5}{7}$ كم ، بينما جري محمد مسافة $\frac{5}{9}$ كم . فأيهما جرى مسافة أقل ؟

....

....

(75) أكلت سهام $\frac{1}{3}$ قطعة حلوى ، وأكلت عفاف $\frac{2}{5}$ قطعة حلوى ، فإذا كانت القطعتان بنفس الحجم فمن أكلت أكثر ؟

....

....

(76) كيس من الأرز كتلته 3 كجم أخذت منه فاطمة $1\frac{1}{4}$ كجم ، ما كتلة الأرز المتبقية .

....

....

(77) مع أميرة 7 جنيهات اشترت كتابًا وتبقي معها $2\frac{3}{4}$ جنيهًا ، احسب ثمن الكتاب ؟

....

....

(78) قطعة قماش طولها 5 متر أخذت منها نرمين $3\frac{3}{5}$ لعمل مفارش . أوجد المتبقي من قطعة القماش .

....

79) سكبت فاطمة $\frac{3}{10}$ لتر من الماء في إناء كان بالفعل به $\frac{22}{100}$ من اللترات . كم لتراً من الماء في الإناء بعد السكب ؟ استخدم النماذج لمساعدتك .

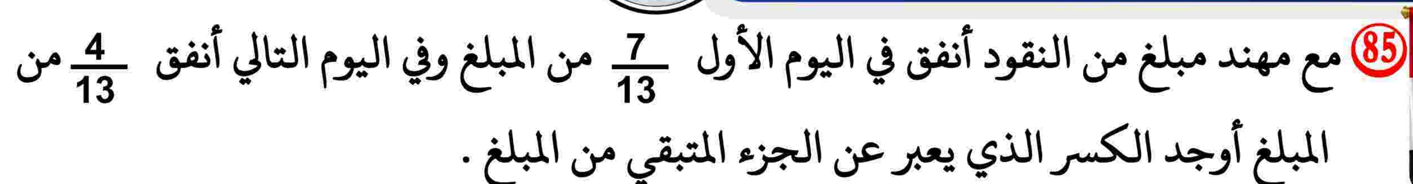
80) مع رامز 7 كجم من التفاح تم وضعهم في كيسين ، وضع في الكيس الأول $2\frac{1}{8}$ كيلو جرام ، أوجد كتلة التفاح في الكيس الثاني .

81) سهيلة وأروى لديهما قالبان من الحلوى من نفس النوع والحجم ، فإذا أكلت سهيلة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوى الخاص بها ، وقسمت أروى قالب الحلوى الخاص بها إلى 8 قطع ، فكم قطعة ستأكلها أروى لتساوى نفس الكمية التى أكلتها سهيلة ؟

82) باستخدام النماذج اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

83) طريق طوله 7 كم ، قطع ماجد $2\frac{5}{6}$ كم ، وقطع بهاء $2\frac{5}{7}$ كم ، من منهما قطع مسافة أكبر من الآخر ؟

84) مع جنات وأخيها صهيب نفس كمية الطعام فإذا أنهى صهيب $\frac{3}{5}$ من طعامه بينما أنهت جنات $\frac{9}{15}$ من عامها ، فهل كانت الكميتان متكافئتان أم لا ؟



85) مع مهند مبلغ من النقود أنفق في اليوم الأول $\frac{7}{13}$ من المبلغ وفي اليوم التالي أنفق $\frac{4}{13}$ من المبلغ أوجد الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من المبلغ .

....

....

86) ممشي طوله 2 كم وضعت عليه يافطات لتحديد المسافات ، ووضعت مقاعد عند الكسور المرجعية حدد موقع هذه المقاعد إذا وضعت كل $\frac{1}{2}$ من بداية الممشى لنهايته .

....

87) لدى كل من مالك ورشاد قالب حلوى بنفس الحجم فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوى الخاص به وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه . فأى منهما أكل أكثر من $\frac{1}{2}$ قالبه .
(وضح إجابتك بالنماذج)

....

....

88) لدي مريم وجنى سندوتشان متماثلان ، قطعت مريم الساندويتش الخاص بها إلى 12 قطعة وأكلت 4 قطع ، وقطعت جنى الساندويتش الخاص بها إلى 6 قطع ، وأكلت منها 3 قطع أى منهما أكلت الكمية الأكثر ؟ (استخدم الكسور المرجعية)

....

....

89) قالبان من الشيكولاته لهما نفس الحجم ، القالب الأول مقسم إلى 8 قطع متساوية والقالب الثاني مقسم إلى 10 قطع متساوية ، أكلت دينا $\frac{5}{8}$ القالب الأول ، وأكلت سما $\frac{5}{10}$ القالب الثاني . من أكلت أكثر .

....

(90) صنع عمر حلوى وقسمها إلى 12 جزءًا متساويًا وشارك 3 أجزاء مع صديقه في الفصل ، أوجد أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التى شاركها عمر مع صديقه .

....

....

(91) مع زينة 12 قطعة من الكيك ، فإذا أكلت زينة $\frac{1}{4}$ قطع الكيك التى معها ، فكم قطعة كيك أكلتها زينة ؟ (وضح إجابتك مستعينًا بالنماذج)

....

(92) لدى نبيل 9 كعكات ، منها $\frac{2}{3}$ يحتوى على رقائق الشوكولاته . فما عدد الكعك الذي يحتوى على رقائق الشوكولاته ؟

....

....

(93) طريق طوله 2 كم ، قطعت أروى $\frac{5}{8}$ الطريق ، وقطعت سهيلة $\frac{5}{6}$ الطريق ، من منهما قطعت مسافة أكبر ؟ وكيف عرفت ؟

....

....

(94) مشى أحمد $\frac{5}{8}$ من طريق طوله 1 كم ومشى محمود $\frac{3}{12}$ من نفس الطريق أى منهما مشى مسافة أقل من $\frac{1}{2}$ كم ؟

....

....

(95) كيس به 15 قطعة حلوى ، أكلت الأسرة $\frac{1}{5}$ قطع الحلوى ، ما عدد قطع الحلوى التى أكلتها الأسرة ؟

....



96) صنعت عائشة 24 قطعة كعك للاحتفال بعيد الفطر ، إذا كان $\frac{3}{4}$ الكعك يحتوى على مكسرات ، فما عدد الكعك الذي يحتوى على مكسرات ؟

....

....

97) لدى تامر 20 قلمًا ، $\frac{2}{5}$ منها أحمر . ما عدد الأقلام الحمراء .

....

....

98) لدى أمير 12 كعكة إذا أكل أمير ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

....

....

99) أوجد ناتج جمع : .... = $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

....

....

100) شريط من القماش طوله 2.55 متر ، عبر عن طول الشريط باستخدام أجزاء من مائة ثم في صيغة كسر اعتيادى .

....

....

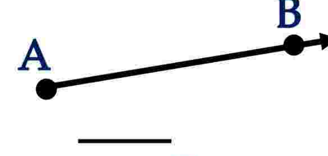
101) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة :

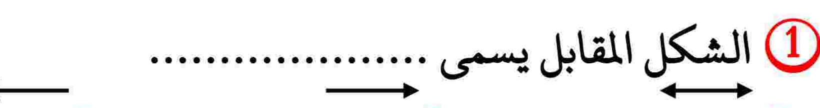
النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فنى
عدد التلاميذ	25	30	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة .

امتحان (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :





① الشكل المقابل يسمى ....

(أ) $\overleftrightarrow{AB}$ (ب) $\overrightarrow{AB}$ (ج) $\overleftarrow{AB}$ (د) $\overline{AB}$



② العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

(أ) $\frac{2}{8} - \frac{4}{8}$ (ب) $\frac{2}{8} + \frac{4}{8}$ (ج) $\frac{17}{8}$ (د) $\frac{11}{8}$

③ 71 جزءًا من مائة يكافئ ....

(أ) 0.29 (ب) 0.71 (ج) $\frac{7}{100}$ (د) $\frac{17}{100}$

④ أي العلاقات الرياضية التالية صحيحة ؟

(أ) $\frac{7}{9} > \frac{7}{12}$ (ب) $\frac{7}{10} < \frac{7}{8}$ (ج) $\frac{7}{11} < \frac{7}{13}$ (د) $\frac{7}{9} > \frac{7}{15}$

⑤ الكسر الاعتيادى $\frac{5}{6}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

⑥ أي مما يلي ليس له خط تماثل ....

(أ) A (ب) X (ج) Z (د) Y

⑦ الزاوية التي قياسها 138° يكون نوعها ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

2 أكمل ما يأتي :

⑧ $\frac{69}{100} + \frac{2}{10} =$ ....

⑨ الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

⑩ .... ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .

⑪ قسمة الرقم 7 في الكسر العشري 0.19 تساوى ....

⑫ إذا تساوت أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا ....

⑬ التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن ....

⑭ الكسر الاعتيادى $\frac{1}{4}$ يمثل على الساعة زاوية قياسها ....°

⑮ $1 - \frac{3}{5} =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{5}$ (جـ) $\frac{3}{15}$ (د) $\frac{5}{15}$

⑰ الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه قائمة هو ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (جـ) المعين (د) شبه المنحرف

⑱ الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد و 3 أجزاء من عشرة و 8 أجزاء من مائة هي ....

(أ) 2.83 (ب) 2.38 (جـ) 8.32 (د) 3.82

⑲ المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة .

(أ) المتقاطعان (ب) المتعامدان (جـ) المتوازيان (د) المنطبقان

⑳ القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي ....

(أ) آحاد (ب) عشرات (جـ) جزء من مائة (د) جزء من عشرة

㉑ $3\frac{1}{5}$ يسمى ....

(أ) كسرًا حقيقيًا (ب) كسرًا غير حقيقي (جـ) كسر وحدة (د) عددًا كسريًا

㉒ 0.7 0.70

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

㉓ أكل مازن برتقالة كاملة وأكلت ريماس $\frac{2}{8}$ برتقالة وأكلت ريتاج $\frac{5}{8}$ برتقالة . إذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم ، ما مقدار م أكله مازن وريماس وريتاج ؟

....

....

....

㉔ ارسم زاوية قياسها 90^{o} ، ثم حدد نوعها .

....

....

....

㉕ ارسم خط تماثل واحدًا لكل شكل من الأشكال التالية .



㉖ الجدول التالي يوضح بيانات حول المسافة التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة .

اسم التلميذ	مازن	ريماس	ريتاج	أحمد	محمد
المسافة بالكيلومتر	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$

امتحان (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7} = ...$

(أ) $2\frac{1}{7}$ (ب) $1\frac{6}{7}$ (جـ) $2\frac{1}{14}$ (د) $1\frac{3}{7}$

② أي مما يلي يمثل قياس زاوية منفرجة ؟

(أ) 90° (ب) 25° (جـ) 88° (د) 91°

③ $\frac{125}{100}$ تكافئ

(أ) 12.5 (ب) 125 (جـ) 1.25 (د) 0.125

④ .... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية

(أ) الشعاع (ب) النقطة (جـ) القطعة المستقيمة (د) الخط المستقيم

⑤ التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات باسم وأيمن في اختبار الشهر هو ....

(أ) التمثيل بالأعمدة (ب) الأعمدة الزدوجة (جـ) التمثيل بالنقاط (د) التمثيل بالصور

⑥ $4 + 0.1 + 0.05 = ...$

(أ) 4.15 (ب) 0.415 (جـ) 41.5 (د) 4.51

⑦ المربع به .... زوايا قائمة

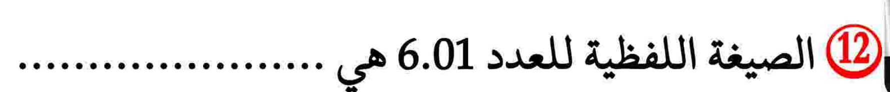
(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4

2 أكمل ما يأتي :

⑧ القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 4.28 هي ....

⑨ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{2} = ...$

⑩ الزاوية التي قياسها 100° تكون زاوية ....



⑪ عدد خطوط تماثل المستطيل هو ....

⑫ الصيغة اللفظية للعدد 6.01 هي ....

⑬ $\frac{3}{10} + \frac{5}{100} = ...$

⑭ حديقة مستطيلة الشكل طولها 5 م وعرضها 4 م فإن مساحتها = ...

⑮ $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} = ...$

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

⑯ $\frac{3}{6}$ ☐ $\frac{1}{2}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (جـ) $>$ (د) غير ذلك

⑰ أي مما يلي ليس له خط تماثل ؟

(أ) V (ب) M (جـ) F (د) A

⑱ $\frac{1}{3} \times 0 = ...$

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 3 (د) $\frac{1}{3}$

⑲ إذا كانت أكبر زوايا مثلث $90°$ فإنه يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) متساوى الأضلاع

⑳ 0.05 ☐ $\frac{5}{10}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (جـ) $>$ (د) غير ذلك

㉑ الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.37 هو ....

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 7

㉒ الكسر $\frac{3}{7}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{2}$



4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

㉓ باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 60° ثم حدد نوعها .

....

....

....

㉔ خبزت سمر مجموعة من الكعكات ، أكلت يوم الأثنين $\frac{3}{9}$ منها وأكلت يوم الثلاثاء $\frac{5}{9}$ منها ، ما الكير الاعتيادي الذي يمثل الكعكات التي أكلتها سمر ؟

....

....

㉕ رتب تنازليًا : $\frac{3}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$

....

....

㉖ اشترى هانى $1\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق ، و $1\frac{1}{2}$ كجم من الأرز ، ما عدد الكيلو جرامات التي اشتراها هانى ؟

....

....

....

امتحان (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هي ....

(أ) 3.57 (ب) 3.75 (جـ) 7.53 (د) 5.37

(2) $\frac{18}{...} = \frac{2}{3}$

(أ) 6 (ب) 9 (جـ) 19 (د) 27

(3) $\frac{1}{10} + \frac{11}{100} =$ ....

(أ) 0.12 (ب) 0.21 (جـ) 2.1 (د) 1.2

(4) نوع المثلث المقابل بالنسة لأطوال أضلاعه ....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (جـ) منفرج الزاوية (د) مختلف الأضلاع

(5) عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ...

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

(6) أي مما يلي هو كسر وحدة ؟

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (جـ) $\frac{5}{5}$ (د) $\frac{8}{1}$

(7) أي مما يلي يمثل زاوية منفرجة ؟

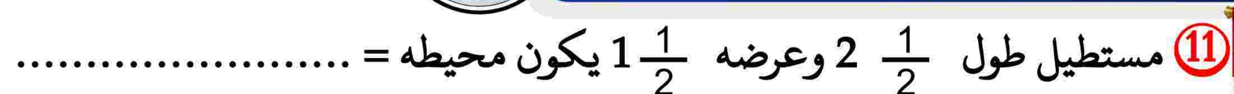
(أ) 78° (ب) 90° (جـ) 68° (د) 118°

2 أكمل ما يأتي :

(8) المثلث القائم الزاوية يحتوى على عدد .... زاوية حادة

(9) الزاوية التى قياسها 88° يكون نوعها ....

(10) نوع الزاوية التى يصنعها عقربا الساعة في تمام الساعة 15 : 1 في أقصر مسافة تكون ......



(11) مستطيل طول $2\frac{1}{2}$ وعرضه $1\frac{1}{2}$ يكون محيطه = ...

(12) $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6}$ = ...

(13) مربع مساحته 49 سم^2 فإن طول ضلعه = ... سم

(14) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4}$ = ...

(15) $\frac{15}{20}$ = ... (في أبسط صورة)

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(16) $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$ = ...

(أ) $\frac{1}{9}$ (ب) 1 (جـ) $\frac{9}{18}$ (د) $\frac{20}{81}$

(17) التمثيل البياني بـ...... هو الأنسب للتعبير عن المقارنة بين مجموعتين على الرسم البيانى

(أ) الأعمدة. (ب) الأعمدة المزدوجة (جـ) النقاط (د) الصور

(18) عدد درجات الدائرة = ...

(أ) 90° (ب) 150° (جـ) 180° (د) 360°

(19) القيمة المكانية للعدد 7 في العدد 5.37 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (جـ) جزء من مائة (د) عشرات

(20) العدد العشري المكافئ للكسر $\frac{75}{10}$ هو ....

(أ) 7.5 (ب) 5.7 (جـ) 7.05 (د) 0.75

(21) الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

(أ) 2+0.5+0.03 (ب) 2+0.3+0.05 (جـ) 3+0.5+0.02 (د) 5+0.2+0.03

(22) $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

(أ) 2 (ب) 4 (جـ) $2\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

(23) اشترى حسن $3\frac{1}{4}$ م من القماش واستخدم منه $2\frac{1}{2}$ م في صناعة مفرش . احسب عدد الأمتار المتبقية مع حسن .

....

....

(24) أاشترى مازن 2.4 كجم من الفاكهة و 1.5 كجم من الخضروات . ما إجمالي عدد الكيلو جرامات التى اشتراها مازن ؟

....

....

(25) باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 130° ، ثم حدد نوعها .

....

....

....

(26) التمثيل البيانى التالي يوضح الحيوان الأليف المفضل لدى عدد من الأولاد والبنات ،

تأمل التمثيل البياني ثم أكمل :

(أ) الحيوان الأليف الذي يفضله أكبر عدد من الأولاد هو ....

(ب) يزيد عدد البنات اللاتي يفضلن القطة عن السلحفاة بمقدار ....

امتحان (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $\frac{7}{10} + \frac{3}{100} =$ ....

(أ) $\frac{73}{100}$ (ب) $\frac{37}{100}$ (جـ) $7\frac{3}{10}$ (د) $7\frac{7}{10}$

② قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

③ $4 + \frac{7}{11} + 2 + \frac{1}{11} =$ ....

(أ) $6\frac{8}{11}$ (ب) $6\frac{8}{22}$ (جـ) $2\frac{6}{11}$ (د) $7\frac{8}{11}$

④ الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{81}{100}$ هو ....

(أ) 0.81 (ب) 8.1 (جـ) 0.18 (د) 1.8

⑤ مستطيل محيطه 20 سم وعرضه 4 سم فإن طوله = ... سم

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 48

⑥ .... ناتجة من التقاء شعاعين لهما نفس نقطة البداية

(أ) المثلث (ب) الشعاع (جـ) الزاوية (د) القطعة المستقيمة

⑦ 7 + 0.8 + 0.09 ☐ 78.09

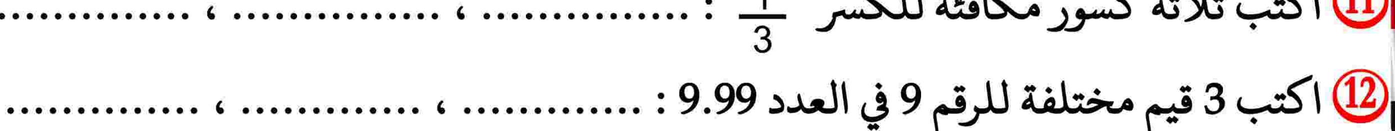
(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

⑧ قياس الزاوية .... يكون أكبر من °90 وأقل من °180

⑨ .... شكل هندسي عدد زواياه 3 زوايا فقط

⑩ $3 + \frac{1}{4} =$ ....



11. اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{3}$: .... ، .... ، ....

12. اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 9 في العدد 9.99 : .... ، .... ، ....

13. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة يساوى ....

14. عدد الزوايا القائمة الناتجة من تعامد خطين مستقيمين يساوى ....

15. $3\frac{5}{9} - 2\frac{2}{9} =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16. $4\frac{1}{5}$ ☐ $3 \times \frac{1}{5}$

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

17. 9 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءًا من مائة

(أ) 90 (ب) 19 (جـ) 9 (د) 10

18. الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

(أ) 0.6 (ب) 0.7 (جـ) 0.3 (د) 0.5

19. الجزء المظلل في النموذج المقابل يمثل الكسر الاعتيادي ....

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (جـ) $\frac{3}{8}$ (د) $\frac{5}{8}$

20. فصل به 36 تلميذًا وتلميذة ، $\frac{1}{4}$ عدد التلاميذ أولاد فيكون عدد الأولاد = ... ولد

(أ) 8 (ب) 9 (جـ) 7 (د) 6

21. 4 عشرات ، و 5 أجزاء من مائة ☐ 40.5

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غير ذلك

22. عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوى .... أسداس

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 4

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

23) لدى سمير فطيرتان من نفس النوع والحجم أكل منهما ما يمثل $\frac{5}{8}$ من حجم الفطيرتين ، فما مقدار ما تبقي من الفطيرتين ؟

....

....

24) أضافت عفاف $\frac{5}{10}$ لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل $\frac{40}{100}$ لتر من الماء ، فما عدد اللترات الكلي للماء ؟

....

....

25) ارسم المستقيم AB يوازى المستقيم XY .

....

....

....

26) توضح البيانات التالية المسافة بالكم التى يقطعها مجموعة من التلاميذ من المنزل إلى المدرسة

$\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم

$\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{1}{5}$ كم

مثل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط .